

国家执业药师资格考试指导用书

药学专业知识(二)

Y A O X U E Z H U A N Y E Z H I S H I (E R)

考前冲刺试卷及解析

K A O Q I A N C H O N G C I S H I J U A N J I J I E X I

刘雪英 王庆伟 李丽 主编

紧扣最新大纲

详析解题思路

预测命题趋势



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

国家执业药师资格考试指导用书

药 学 专 业 知 识 (二)

YAOXUE ZHUANYE ZHISHI(ER)

考前冲刺试卷及解析

KAOQIAN CHONGCI SHIJUAN JI JIEXI

主 编 刘雪英 王庆伟 李 丽
副主编 周 军 金 璞 陈 惠



人 民 军 医 出 版 社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

药学专业知识 (二) 考前冲刺试卷及解析/刘雪英, 王庆伟, 李丽主编. —北京: 人民军医出版社, 2007. 6

国家执业药师资格考试指导用书

ISBN 978-7-5091-0517-7

I. 药... II. ①刘... ②王... ③李... III. 药理学-药剂人员-资格考核-解题 IV. R9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 054733 号

策划编辑: 郭伟疆

文字编辑: 于海平 石立勇

责任审读: 余满松

出 版 人: 齐学进

出版发行: 人民军医出版社

经销: 新华书店

通信地址: 北京市 100036 信箱 188 分箱

邮编: 100036

电话: (010) 66882586 (发行部)、51927290 (总编室)

传真: (010) 68222916 (发行部)、66882583 (办公室)

网址: [www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷: 北京国马印刷厂

装订: 京兰装订有限公司

开本: 787mm×1092mm 1/16

印张: 15.75 字数: 355 千字

版、印次: 2007 年 6 月第 1 版第 2 次印刷

印数: 9001~11000

定价: 35.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换

电话: (010) 66882585、51927252

2007 年执业药师资格考试大纲最新变化分析

为加强执业药师职业资格准入控制,适应执业药师由过去以药物为中心转向以病人为中心,以提供药品为主逐渐转向以提供药学保健服务为主的工作重点转变,国家食品药品监督管理局组织有关方面的权威专家、学者和资深执业药师,遵照以用定考的原则,依据执业药师岗位职责实际需要的知识、技术和能力,制定了 2007 年版《考试大纲》。

2007 年版《考试大纲》的考试科目较前版没有变动。但其在体例以及内容、要求方面都做了不同程度的变动。比较突出的变化有:

一、调整了编写体例,采用表格式。具体列出了考试内容细目与要点反映考试标准、考核范围与要求,使考生更明确考试内容的层次和重点。

二、取消了掌握、熟悉、了解的程度要求。2007 年版《考试大纲》所列考试内容都是要求掌握并属于考试命题的范围。

三、强调了考试科目实用性知识与技能的要求,增加了与执业药师执业活动关系密切、实用性强的内容。如临床常见病症的药物治疗和中药常见病辨证论治的内容;中药合理应用及药物制剂的配伍变化、性状或药名相似易混常用中药材和中药饮片的对比鉴别等内容。

四、更注重理论与实践的结合,增加必要的医药基本理论、基本知识的内容。如与药物治疗有关的一些医学基础知识、临床常用辅助检查和用药安全知识的内容;药学服务的内涵和服务规范等内容。

五、注意了学科之间的协调与衔接。如药理学和药物化学在药物的分类及品种的选择上采取了相对统一的编排次序;药剂学和药物分析都增加了生物制品的有关内容;药事管理与法规科目明确了管理知识与法规之间考试要点的衔接,突出了执业药师依法执业的要求。

六、删除了与执业药师执业活动关系不密切的内容。如涉及学科含义、性质、任务、意义、发展历程及一些制剂生产设备、不常用的分析方法等内容。

七、解决了同一科目中考点或不同科目之间考点的交叉与重复。

总之,2007 年版《考试大纲》在内容上更注重了理论与实践的结合,强调了实用性。在形式上调整了编写体例和程度要求,采用表格反映考试的内容,使考试内容的层次更清晰,考试要点更突出。因此考试大纲规范、严谨、清晰、实用,对考生更具有指导作用。

前 言

QIAN YAN

本套丛书依据 2007 年 4 月公布的最新考试大纲和国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心的《应试指南》编写,适用于申请执业药师(西药)资格考试的考生复习应试。

本套丛书包括《药事管理与法规考前冲刺试卷及解析》、《药学专业知(一)考前冲刺试卷及解析》、《药学专业知(二)考前冲刺试卷及解析》和《药综合知识与技能考前冲刺试卷及解析》共 4 本,每本书按国家执业药师资格考试真题试卷的结构、全新题型、赋分标准和难度设计了 10 套模拟试卷,并附有参考答案及详细的解析。试题内容严格按 2007 年考试大纲的范围和深度编写,并将考点内容融入答案解析中,保持了复习的系统性和完整性。针对性强、重点突出,使考生有的放矢地进行考前自测训练,熟悉大纲要求的全部知识点和题型,在有限的时间内,提高复习效率,帮助考生顺利通过执业药师资格考试。

国家执业药师资格考试试卷设有 A、B、X 三种题型共 140 道题:A 型题即最佳选择题,有 5 个备选答案,其中只有一个最佳答案;B 型题即配伍选择题,共用一组备选答案(共 5 个),备选答案在前,试题在后,每题只有一个正确答案,每个备选答案可重复选用,也可不被选用;X 型题即多项选择题,五个备选答案中有两个或两个以上的正确答案。

本套丛书作者为资深考试辅导专家组成的编写团队,作者凭借其对于执业药师资格考试的多年研究,总结教学和考试辅导经验,为考生提供了全新高效的针对性极强的复习备考方案。

本书的编写,参考了近年来出版的有关图书,在此表示衷心的感谢!

本书难免存在不足和疏漏,敬请广大读者批评指正,以便进一步修改和完善。

本书编写组

2007 年 6 月

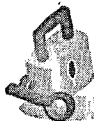
目 录

MU LU

前 言

考前冲刺试卷(一)	1
答案与解析	15
考前冲刺试卷(二)	24
答案与解析	39
考前冲刺试卷(三)	48
答案与解析	64
考前冲刺试卷(四)	72
答案与解析	86
考前冲刺试卷(五)	94
答案与解析	107
考前冲刺试卷(六)	114
答案与解析	128
考前冲刺试卷(七)	139
答案与解析	153
考前冲刺试卷(八)	164
答案与解析	179
考前冲刺试卷(九)	192
答案与解析	206
考前冲刺试卷(十)	220
答案与解析	234

考前冲刺试卷(一)



药剂学部分

一、A型题(最佳选择题)共24题,每题1分。每题的备选答案中只有一个最佳答案。

1. 根据 Stokes 定律,混悬微粒沉降速度与哪个因素成正比
 - A. 混悬微粒半径
 - B. 混悬微粒粒度
 - C. 混悬微粒直径
 - D. 混悬微粒粉碎度
 - E. 混悬微粒半径平方
2. 对液体制剂质量要求错误的是
 - A. 溶液型药剂应澄明
 - B. 溶剂为有机溶剂
 - C. 有效成分浓度应准确稳定
 - D. 乳浊液型药剂应保证其分散相小而均匀
 - E. 制剂应有一定防腐能力
3. 滴制法制备软胶囊的丸粒大小取决于
 - A. 基质吸附率
 - B. 喷头大小和温度
 - C. 药液的温度和黏度
 - D. 滴制速度
 - E. 以上均是
4. 湿法制粒机制不包括
 - A. 部分药物溶解和固化
 - B. 药物溶质的析出
 - C. 干黏合剂的结合作用
 - D. 液体的架桥作用
 - E. 黏合剂的固结
5. 下列关于脂质体的叙述正确的是
 - A. 脂质体是以胆固醇为主要膜材并加入磷脂等附加剂而组成的
 - B. 当类脂分子在水中浓度一定时非极性基团向外,极性基团向内,形成板状分子层或球状分子层
 - C. 相变温度取决于磷脂的种类,一般酰基侧链越长相变温度越低,反之越高
 - D. 膜的流动性只影响脂质体的药物释放,对其稳定性无影响
 - E. 脂质体的表面荷电与其包封率、稳定性、靶器官分布有重要的关系
6. 适宜制成胶囊剂的药物是
 - A. 药物的水溶液
 - B. 易溶性的刺激药物
 - C. 风化性药物
 - D. 含油量高的药物
 - E. 药物的稀乙醇溶液
7. 工业筛筛孔数目即目数习惯上指
 - A. 每厘米长度上筛孔数目
 - B. 每平方毫米面积上筛孔数目





- C. 每平方英寸面积的筛孔数目
D. 每英寸长度上筛孔数目
E. 每市寸长度上筛孔数目
8. 下列关于栓剂吸收因素叙述错误的是
- A. 对于脂溶性的药物,其油-水分配系数越大,从基质中的释放越缓慢,反之则越快
B. 弱酸性药物, $pK_a > 4.3$, 弱碱性药物, $pK_a < 8.5$, 吸收均较快;若弱酸性药物, $pK_a < 3$, 弱碱性药物, $pK_a > 10$, 吸收则慢
C. 当基质的溶解性与药物相反时,不利于药物的释放与吸收
D. 药物中未解离的分子越多,吸收越快
E. 脂溶性好,未解离型药物越多,吸收越快
9. 作为药用乳化剂最合适的 HLB 值为
- A. 2~5(W/O 型);6~10(O/W 型)
B. 4~9(W/O 型);8~10(O/W 型)
C. 3~8(W/O 型);8~16(O/W 型)
D. 3~8(W/O 型);6~10(O/W 型)
E. 2~5(W/O 型);8~16(O/W 型)
10. 关于溶剂-非溶剂法制备微囊下列哪种叙述是错误的
- A. 是在囊材溶液中加入一种对囊材不溶的溶剂,引起相分离,而将药物包裹成囊的方法
B. 药物可以是固体或液体,但必须对溶剂和非溶剂均溶解,也不起反应
C. 使用疏水囊材,要用有机溶剂溶解
D. 药物是亲水的,不溶于有机溶剂,可混悬或乳化在囊材溶液中
E. 溶剂-非溶剂法属于相分离法的范畴
11. 下列不属于表面活性剂的是
- A. 脱水山梨醇脂肪酸酯类
B. 聚氧乙烯失水山梨醇脂肪酸酯类
C. 聚氧乙烯脂肪酸酯类
D. 聚氧乙烯脂肪醇醚类
E. 对羟基苯甲酸酯类
12. 下列可作为直接压片的干黏合剂的是
- A. 羟丙甲纤维素
B. 聚乙二醇
C. 明胶
D. 微晶纤维素
E. 预胶化淀粉
13. 糖包衣的生产工艺以下哪项是正确的
- A. 片芯—包隔离层—包粉衣层—包糖衣层—包有色糖衣层—打光
B. 片芯—包粉衣层—包隔离层—包糖衣层—包有色糖衣层—打光
C. 片芯—包隔离层—包粉衣层—包有色糖衣层—包糖衣层—打光
D. 片芯—包隔离层—包糖衣层—包有色糖衣层—包粉衣层—打光
E. 片芯—包粉衣层—包糖衣层—包有色糖衣层—包隔离层—打光
14. 压片时不会造成黏冲的是
- A. 润滑剂用量不当
B. 压力过大
C. 环境中湿度过大,颗粒吸湿
D. 冲头表面粗糙
E. 颗粒干燥不够,含水量过多
15. 口服制剂吸收的快慢顺序正确的是



- A. 溶液剂>颗粒剂>散剂>胶囊剂>丸剂
 B. 颗粒剂>胶囊剂>散剂>片剂>丸剂
 C. 混悬剂>散剂>颗粒剂>胶囊剂>片剂
 D. 混悬剂>溶液剂>散剂>颗粒剂>胶囊剂
 E. 溶液剂>混悬剂>颗粒剂>片剂>胶囊剂
16. 与药物的过筛效率无关的因素是
 A. 药物的色泽
 B. 药物的带电性
 C. 药物粒子的形状
 D. 药粉的干燥程度
 E. 粉层厚度
17. 叙述溶出速度方程为 $dC/dt = KSc_s$, 错误的是
 A. dC/dt 为溶出速度
 B. 方程中 dC/dt 与 C_s 成正比
 C. 方程中 dC/dt 与 K 成正比
 D. K 为药物的溶出速度常数
 E. 此方程称 Arrhenius 方程
18. 下列属于非离子表面活性剂的是
 A. 苯扎溴铵
 B. 磷脂酰乙醇胺
 C. 聚氧乙烯脂肪醇醚
 D. 牛磺胆酸钠
 E. 二辛基琥珀酸磺酸钠
19. 关于粉末直接压片的错误叙述是
 A. 是应用最广泛的一种压片方法
 B. 适用于对湿不稳定的药物
 C. 粉尘飞扬小
 D. 省去了制粒、干燥等工序
 E. 产品崩解或溶出较快
20. 最适于制备缓释、控释制剂的药物半衰期为
 A. $<1h$
 B. $2\sim 8h$
 C. $24\sim 32h$
 D. $32\sim 48h$
 E. $>48h$
21. 下列关于粉碎的叙述哪一项是错误的
 A. 中草药用较高的温度急速加热并冷却后不利于粉碎
 B. 一般可用降低温度来提高非晶型药物的粉碎效率
 C. 药物粉碎前, 必须适当干燥
 D. 在粉碎过程中, 应把已达到要求细度的粉末随时取出
 E. 一般的粉碎, 主要利用外加机械力, 部分的破坏物质分子间的内聚力来达到粉碎的目的
22. 关于热原叙述错误的是
 A. 热原是微生物产生的内毒素
 B. 热原致热活性中心是脂多糖
 C. 热原可在灭菌过程中完全破坏
 D. 一般滤器不能截留热原
 E. 蒸馏法制备注射用水主要是依据热原的不挥发性
23. 易风化药物使胶囊壳
 A. 变色
 B. 变脆



C. 变硬

E. 不发生任何变化

D. 相互粘连

24. 软膏剂的类脂类基质为

A. 硅酮

B. 凡士林

C. 石蜡

D. 十二烷基硫酸钠

E. 吐温

二、B 型题 (配伍选择题) 共 48 题, 每题 0.5 分。备选答案在前, 试题在后。每组若干题, 每组题均对应同一组备选答案, 每题只有一个正确答案。每个备选答案可重复选用, 也可不选用。

[25 ~ 27]

不同包衣过程应选择材料

A. L-HPLC、微粉硅胶

B. 色素、糖浆

C. 虫胶、玉米朊

D. 滑石粉、糖浆

E. 川蜡、虫蜡

25. 包隔离层

26. 包粉衣层

27. 包糖衣层

[28 ~ 32]

A. 乙醇

B. 聚维酮

C. 微粉硅胶

D. 交联聚维酮

E. 糊精

28. 可用做稀释剂的是

29. 可用做黏合剂的是

30. 可用做崩解剂的是

31. 可用做助流剂的是

32. 可用做润湿剂的是

[33 ~ 35]

A. 粉体润湿性

B. 粉体吸湿性

C. 粉体流动性

D. 粉体粒子大小

E. 粉体比表面积

33. 接触角用来表示

34. 休止角用来表示

35. 粒径用来表示

[36 ~ 39]

A. 喷雾制粒法

B. 逆向蒸发法

C. 液中干燥法

D. 饱和水溶液法

E. 单凝聚法

36. 环糊精包合物制备可采用



37. 纳米囊制备可采用

38. 脂质体制备可采用

39. 微丸制备可采用

[40 ~ 43]

A. 微波灭菌法

B. 热压灭菌法

C. 流通蒸汽灭菌法

D. 辐射灭菌法

E. 火焰灭菌法

40. 利用射线使大分子化合物分解,适于不耐热药物的灭菌方法

41. 适用于耐火焰材质的物品,不适于药品的灭菌方法

42. 利用 300 兆赫到 300 千兆赫的电磁波灭菌的称为

43. 应用于大于常压的水蒸气灭菌,适用于耐热药品的灭菌方法

[44 ~ 48]

A. 阿糖胞苷

B. 塞替派

C. 维生素 C

D. 硝普钠

E. 毛果芸香碱

44. 易发生氧化作用的药物是

45. 易发生光学异构化的药物是

46. 易发生水解的药物是

47. 易发生光化降解的药物是

48. 在水溶液中易发生聚合的药物是

[49 ~ 52]

A. 巴西棕榈蜡

B. 聚乙二醇 6000

C. 羧甲基纤维素

D. 甘油

E. 乙基纤维素

49. 可用于亲水性凝胶骨架片的材料为

50. 可用于溶蚀性骨架片的材料为

51. 可用于不溶性骨架片的材料为

52. 可用于膜控片的致孔剂为

[53 ~ 55]

下列不同性质的药物最常采用的粉碎办法是

A. 易挥发、刺激性较强药物的粉碎

B. 比重较大、难溶于水而又要求特别细的药物的粉碎

C. 对低熔点或热敏感药物的粉碎

D. 混悬剂中药物粒子的粉碎

E. 水分小于 5% 的一般药物的粉碎

53. 流能磨粉碎

54. 干法粉碎

55. 水飞法



[56 ~ 59]

A. PEG6000

B. 水

C. 液体石蜡

D. 硬脂酸

E. 石油醚

56. 制备水溶性滴丸时用的冷凝液

57. 制备水不溶性滴丸时用的冷凝液

58. 滴丸的水溶性基质

59. 滴丸的脂溶性基质

[60 ~ 62]

A. 可可豆脂

B. Poloxamer

C. 甘油明胶

D. 半合成脂肪酸甘油酯

E. 聚乙二醇类

60. 具有同质多晶的性质

61. 为目前取代天然油脂的较理想的栓剂基质

62. 多用做阴道栓剂基质

[63 ~ 66]

A. 植物油

B. 脂肪酸山梨坦

C. 羊毛脂

D. 凡士林

E. 三乙醇胺皂

63. 可改善凡士林吸水性物料

64. 单独用做软膏基质的油脂性基质

65. 用于 O/W 型乳剂型基质乳化剂

66. 用于 W/O 型乳剂型基质乳化剂

[67 ~ 70]

A. 卡波普 940

B. 丙二醇

C. 尼泊金甲酯

D. 氢氧化钠

E. 纯化水

指出上述处方中各成分的作用

67. 亲水凝胶基质

68. 防腐剂

69. 保湿剂

70. 中和剂

[71 ~ 72]

A. 蜂蜡

B. 羊毛脂

C. 甘油明胶

D. 半合成脂肪酸甘油酯

E. 凡士林

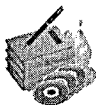
71. 栓剂油脂性基质

72. 栓剂水溶性基质



三、X型题(多项选择题)共12题,每题1分。每题的备选答案中有2个或2个以上正确答案。少选或多选均不得分。

73. 影响湿热灭菌的主要因素有
- A. 微生物的种类和数量
 - B. 蒸汽性质
 - C. 药品性质
 - D. 灭菌时间
 - E. 介质的 pH
74. 在散剂制备过程中,目前常用的混合方法有
- A. 搅拌混合
 - B. 对流混合
 - C. 过筛混合
 - D. 扩散混合
 - E. 研磨混合
75. 下列关于直肠吸收的影响因素叙述正确的是
- A. 药物的解离度受直肠 pH 的影响
 - B. 粪便充满直肠时,栓剂中药吸收量要比空直肠时多
 - C. 脂溶性、解离型药物容易透过类脂质膜
 - D. 该类栓剂一般常选用油脂性基质,特别是表面活性作用较强的油脂性基质
 - E. 一般应根据药物性质选择与药物溶解性相反的基质
76. 下列哪种方法可能造成裂片
- A. 物料中细粉过多
 - B. 压片机加压过快
 - C. 润滑剂用量不足
 - D. 黏合剂黏性较弱
 - E. 采用旋转压片机
77. 下列哪种方法可能造成崩解超限
- A. 颗粒流动性不好
 - B. 疏水性润滑剂用量过大
 - C. 黏合剂用量过大
 - D. 冲头与模孔吻合性不好
 - E. 颗粒中细粉过多
78. 关于影响药物透皮吸收的因素叙述错误的是
- A. 一般而言,药物穿透皮肤的能力是水溶性药物>油溶性药物
 - B. 药物的吸收速率与分子量成反比
 - C. 高熔点的药物容易渗透通过皮肤
 - D. 一般完全溶解呈饱和状态的药液,透皮过程易于进行
 - E. 一般而言,使用油脂性基质不利于经皮吸收
79. 下列关于粉体的叙述正确的是
- A. 直接测定粉体比面积的常用方法有气体吸附法
 - B. 粉体真密度是粉体质量除以不包括颗粒内外空隙的体积求得的密度
 - C. 粉体相应于各种密度,一般情况下松密度 $\geq$ 颗粒密度 $>$ 真密度
 - D. 空隙率分为颗粒内空隙率、颗粒间空隙率、总空隙率
 - E. 粉体的流动性对颗粒剂、胶囊剂、片剂等制剂的重量差异影响较大
80. 可用做无菌滤过的是
- A. 砂滤棒
 - B. 6号垂熔玻璃滤过器

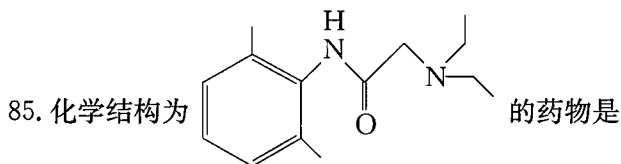


- C. 4 号垂熔玻璃滤过器
D. 0.3 μ m 微孔滤膜
E. 0.22 μ m 微孔滤膜
81. 输液的质量要求正确的是
A. 无菌, 无热原
B. pH 在 5~10
C. 渗透压应为等渗或偏低渗
D. 不得添加抑菌剂
E. 澄明度符合要求
82. 混悬剂的质量评定说法正确的是
A. 沉降容积比越大混悬剂越稳定
B. 沉降容积比越小混悬剂越稳定
C. 重新分散试验中, 使混悬剂重新分散所需次数越多, 混悬剂越稳定
D. 絮凝度越大, 混悬剂越稳定
E. 絮凝度越小, 混悬剂越稳定
83. 下列关于凝胶剂叙述正确的是
A. 凝胶剂是指药物与适宜的辅料制成的均匀或混悬的透明或半透明的半固体制剂
B. 凝胶剂只有单相分散系统
C. 氢氧化铝凝胶为单相凝胶系统
D. 卡波普在水中分散即形成凝胶
E. 卡波普在水中分散形成浑浊的酸性溶液必须加入 NaOH 中和, 才形成凝胶剂
84. 下列属于化学配伍变化的是
A. pH 改变产生沉淀
B. 分解破坏, 疗效下降
C. 潮解、液化和结块
D. 析出沉淀或分层
E. 粒径变化



药物化学部分

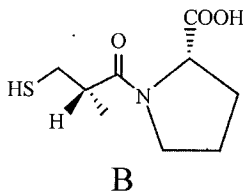
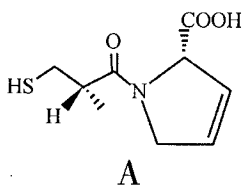
一、A 型题(最佳选择题)共 16 题, 每题 1 分。每题的备选答案中只有一个最佳答案。

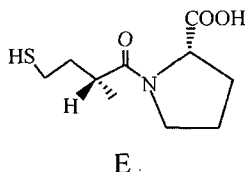
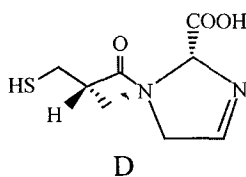
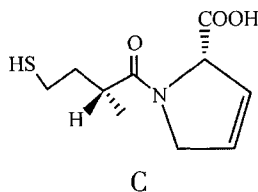
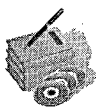


- A. 普鲁卡因
B. 利多卡因
C. 丁卡因
D. 布比卡因
E. 辛可卡因
86. 化学结构为 5H-二苯并[b,f]氮杂草-5-甲酰胺的药物是
A. 艾司唑仑
B. 奋乃静
C. 氯丙嗪
D. 奥沙西泮



- E. 卡马西平
87. 盐酸哌替啶的化学名称是
- 1-苯基-4-甲基-4-哌啶甲酸乙酯盐酸盐
 - 1-甲基-4-苯基-4-哌啶乙酸甲酯盐酸盐
 - 1-甲基-4-苯基-4-哌啶甲酸乙酯盐酸盐
 - 1-甲基-4-苯基-3-哌啶乙酸甲酯盐酸盐
 - 1-甲基-4-苯基-2-哌啶甲酸乙酯盐酸盐
88. 异烟肼的化学名称是
- 2-吡啶甲酰肼
 - 3-吡啶甲酰肼
 - 4-吡啶甲酰肼
 - 3-吡啶乙酰肼
 - 4-吡啶乙酰肼
89. 白消安的化学名称是
- 1,3-丁二醇二甲磺酸酯
 - 1,4-丁二醇二乙磺酸酯
 - 1,3-丁二醇二乙磺酸酯
 - 1,4-丁二醇二甲磺酸酯
 - 2,3-丁二醇二甲磺酸酯
90. 6α -甲基-17 α -羟基孕甾-4-烯-3,20-二酮醋酸酯是
- 格列吡嗪
 - 醋酸可的松
 - 醋酸甲地孕酮
 - 米非司酮
 - 醋酸甲羟孕酮
91. 维生素 A 的结构中, 甲基($-\text{CH}_3$)的个数是
- 3 个
 - 4 个
 - 5 个
 - 6 个
 - 7 个
92. 奋乃静的化学名称是
- 4-[3-(3-氯吩噻嗪-10-基)丙基]-1-哌嗪丙醇
 - 4-[3-(3-氯吩噻嗪-10-基)丙基]-1-哌嗪乙醇
 - 4-[3-(2-氯吩噻嗪-10-基)丙基]-1-哌嗪丁醇
 - 4-[3-(2-氯吩噻嗪-10-基)丙基]-1-哌嗪乙醇
 - 4-[3-(3-氯吩噻嗪-10-基)丙基]-1-哌嗪丁醇
93. 卡托普利的结构式是





94. 非甾体抗炎药甲芬那酸属于
- A. 苯乙酸类
B. 芳基丙酸类
C. 吡唑乙酸类
D. 吡唑酮类
E. 邻氨基苯甲酸类
95. 依托咪酯是
- A. 催吐剂
B. 抗过敏药
C. 降血脂药
D. 麻醉药
E. 解热镇痛药
96. 盐酸胺碘酮没有下列哪个基团
- A. 苯并呋喃基
B. 乙氨基
C. 乙氧基
D. 丙基
E. 二碘苯基
97. 关于普萘洛尔的描述,错误的是
- A. 白色结晶性粉末
B. 遇光易变质
C. 溶于氯仿
D. 溶于乙醇和水
E. 味微甜而后苦
98. 关于硝酸甘油的描述不正确的是
- A. 为浅黄色无臭油状液体
B. 易溶于乙醇和水
C. 在中性和弱酸性条件下相对稳定
D. 主要用于治疗心绞痛
E. 低温条件下可以凝固成两种固体形式
99. 下列药物中哪一个止吐药
- A. 艾司唑仑
B. 地芬尼多
C. 多潘立酮
D. 螺内酯
E. 乙酰唑胺
100. 维生素 E 的外观是
- A. 黄色菱形结晶
B. 无色针状结晶或白色结晶性粉末,在水中不溶
C. 微黄色或黄色透明黏稠液体



D. 乳白色油状黏稠液体

E. 白色结晶或结晶性粉末,水中易溶

二、B型题(配伍选择题)共32题,每题0.5分。备选答案在前,试题在后。每组若干题,每组题均对应同一组备选答案,每题只有一个正确答案。每个备选答案可重复选用,也可不选用。

[101 ~ 105]

A. $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - 2\text{Cl}^-$ 同向转运抑制药

B. $\text{Na}^+ - \text{Cl}^-$ 同向转运抑制药

C. 肾内皮细胞钠通道阻滞药

D. 盐皮质激素受体拮抗药

E. 碳酸酐酶抑制药

101. 阿米洛利

102. 螺内酯

103. 乙酰唑胺

104. 氢氯噻嗪

105. 依他尼酸

[106 ~ 110]

A. 贝诺酯

B. 双氯芬酸钠

C. 吲哚美辛

D. 布洛芬

E. 吡罗昔康

106. 1,2-苯并噻嗪类非甾体抗炎药

107. 苯乙酸类非甾体抗炎药

108. 水杨酸类解热镇痛药

109. 吲哚乙酸类非甾体抗炎药

110. 芳基丙酸类非甾体抗炎药

[111 ~ 114]

A. 多巴胺

B. 异丙肾上腺素

C. 肾上腺素

D. 去氧肾上腺素

E. 去甲肾上腺素

111. α 受体激动药是

112. β 受体激动药是

113. α, β 受体激动药是

114. 选择性兴奋 α_1 受体是

[115 ~ 118]

A. 氮甲

B. 甲氨蝶呤

C. 阿霉素

D. 紫杉醇

E. 氨鲁米特

115. 天然来源抗肿瘤药

116. 抗生素类抗肿瘤药

117. 烷化剂类抗肿瘤药